



## **Guida del'utility Computer Setup (F10)**

HP Business Desktops  
modello dx5150

Numero di parte del documento: 374172-061

**Dicembre 2004**

La presente guida contiene istruzioni sull'uso di Computer Setup, l'utility per riconfigurare e modificare le impostazioni predefinite del computer in occasione dell'installazione di nuovo hardware e di interventi di manutenzione.

© Copyright 2004 Hewlett-Packard Development Company, L.P.  
Le informazioni qui contenute sono soggette a modifiche senza preavviso.

Microsoft e Windows sono marchi di Microsoft Corporation negli Stati Uniti e in altri paesi.

Le uniche garanzie su prodotti e servizi HP sono definite nei certificati di garanzia allegati a prodotti e servizi. Nulla di quanto qui contenuto potrà essere interpretato nel senso della costituzione di garanzie accessorie. HP declina ogni responsabilità per errori od omissioni tecniche o editoriali contenuti nella presente guida.

Il presente documento contiene informazioni proprietarie protette da copyright. Nessuna parte del documento può essere fotocopiata, riprodotta o tradotta in altra lingua senza la preventiva autorizzazione scritta di Hewlett-Packard Company.



**AVVERTENZA:** Il testo presentato in questo modo indica che la mancata osservanza delle istruzioni potrebbe comportare lesioni fisiche o addirittura la perdita della vita.

---



**ATTENZIONE:** Il testo presentato in questo modo indica che la mancata osservanza delle relative istruzioni può causare danni alle apparecchiature o perdite di informazioni.

---

**Guida del'utility  
Computer Setup (F10)**

HP Business Desktops

Prima edizione (Dicembre 2004)

Numero di parte del documento: 374172-061

---

# Sommario

## Utility Computer Setup (F10)

Utility Computer Setup (F10) .....	1
Utility Computer Setup (F10) .....	2
System Information .....	4
Displays .....	4
Standard CMOS Features .....	4
Date (mm:dd:yy) .....	4
Time (hh:mm:ss) .....	4
PATA IDE Channel 0 Master .....	4
PATA IDE Channel 0 Slave .....	4
SATA IDE Channel 1 Master .....	4
SATA IDE Channel 2 Master .....	4
Drive A .....	4
Floppy 3 Mode Support .....	4
Halt On .....	5
POST Delay .....	5
Advanced BIOS Features .....	5
Removable Device Boot Priority .....	5
Hard Disk Boot Priority .....	5
CD-ROM Boot Priority .....	5
Network Boot Priority .....	5
MBR Security .....	5
Quick Power On Self Test .....	6
First Boot Device .....	6
Second Boot Device .....	6
Third Boot Device .....	6
Fourth Boot Device .....	6
Boot Up NumLock Status .....	6
APIC Function .....	6
MPS Version Control for OS .....	6

HDD S.M.A.R.T. Capability . . . . .	6
BIOS Write Protection . . . . .	6
Advanced Chipset Features . . . . .	6
Internal Video Mode . . . . .	6
AGP Aperture Size . . . . .	6
UMA Frame Buffer Size . . . . .	6
Video Display Devices . . . . .	6
Auto Detect PCI Clk . . . . .	6
Spread Spectrum . . . . .	6
Integrated Peripherals . . . . .	7
South OnChip IDE Device . . . . .	7
South OnChip PCI Device . . . . .	7
Init Display First . . . . .	7
Surroundview . . . . .	7
OnChip USB Controller . . . . .	7
Front Panel USB Port . . . . .	7
Onboard FDC Controller . . . . .	7
Onboard Serial Port . . . . .	7
Onboard Parallel Port . . . . .	8
Parallel Port Mode . . . . .	8
ECP Mode Use DMA . . . . .	8
Power Management Setup . . . . .	8
ACPI Function . . . . .	8
ACPI Suspend Type . . . . .	8
After AC Power Loss . . . . .	8
PowerOn by PCI Card . . . . .	8
AMD Cool'n'Quiet . . . . .	8
RTC Alarm Resume . . . . .	8
Date (of Month) . . . . .	8
Resume Time (hh:mm:ss) . . . . .	8
PnP/PCI Configuration . . . . .	9
Reset Configurations Data . . . . .	9
Resources Controlled By . . . . .	9
IRQ Resource . . . . .	9
PCI/VGA Palette Snoop . . . . .	9
Assign IRQ for VGA . . . . .	10
Assign IRQ for USB . . . . .	10

PC Health Status .....	10
System Information .....	10
Load Optimized Defaults .....	10
Set Supervisor Password.....	10
Set User Password .....	10
Save & Exit Setup.....	10
Exit Without Saving .....	10
Ripristino delle impostazioni di configurazione .....	11
Backup del CMOS .....	11
Ripristino del CMOS .....	11

---

# **Utility Computer Setup (F10)**

## **Utility Computer Setup (F10)**

Con le utility Computer Setup (F10) è possibile:

- Modificare le impostazioni predefinite di fabbrica.
- Impostare la data e l'ora del sistema.
- Impostare, visualizzare, modificare o verificare la configurazione del sistema, incluse le impostazioni per il processore, la grafica, la memoria, l'audio, la memorizzazione, le comunicazioni e le periferiche di input.
- Modificare l'ordine di avvio delle periferiche avviabili, quali dischi fissi, unità a dischetti, dischi ottici e periferiche flash media USB.
- Abilitare o disabilitare Quick Power-On Self Test, che è più veloce di un full boot (avvio completo) ma non esegue tutti i test diagnostici.
- Immettere il contrassegno risorsa o il numero di identificazione della proprietà assegnato a questo computer dalla società.
- Stabilire una password del supervisore che controlla l'accesso all'utility Computer Setup (F10) e alle impostazioni descritte in questa sezione.
- Per garantire le funzionalità di I/O integrate, tra cui porte seriali, USB o parallela, audio, o NIC incorporata, in modo che i componenti non possano essere utilizzati finché non sono sbloccati.
- Attivare o disattivare la sicurezza Master Boot Record (MBR).
- Attivare o disattivare la capacità di avvio dei supporti rimovibili.
- Attivare o disattivare la capacità di scrittura su dischetti di vecchio tipo (se supportata dall'hardware).

## **Utility Computer Setup (F10)**

È possibile accedere a Computer Setup solo accendendo il computer o riavviando il sistema. Per accedere al menu Utility di Computer Setup, seguire questa procedura:

1. Accendere o riavviare il computer. In Windows fare clic su **Start > Chiudi sessione > Riavvia il sistema**.
2. Non appena il computer è acceso, premere e tenere premuto il tasto **F10** finché non si accede a Computer Setup.



Se al momento opportuno non viene premuto il tasto **F10**, per accedere all'utility è necessario spegnere e riaccendere il computer e premere di nuovo **F10**.

- 
3. La finestra di Computer Setup è suddivisa in intestazioni di menu ed azioni.

La finestra di Computer Setup ha 8 intestazioni di menu:

- System Information (Please insert IT translation in brackets after each EN SW item)
- Standard CMOS Features (Please insert IT translation in brackets after each EN SW item)
- Advanced BIOS Features (Please insert IT translation in brackets after each EN SW item)
- Advanced Chipset Features (Please insert IT translation in brackets after each EN SW item)
- Integrated Peripherals
- Power Management Setup
- PnP/PCI Configurations
- PC Health Status

Nella finestra di Computer Setup sono elencate 5 azioni da scegliere:

- Load Optimized Defaults (Please insert IT translation in brackets after each EN SW item)
- Set Supervisor Password (Please insert IT translation in brackets after each EN SW item)
- Set User Password
- Save & Exit Setup
- Exit Without Saving

Servirsi dei tasti freccia per selezionare le intestazioni e premere **Invio**. Con i tasti freccia (su e giù) selezionare un'opzione, quindi premere **Invio**. Per tornare alla schermata precedente premere **Esc**.

4. Per attivare e salvare le modifiche premere **F10** o selezionare **Save & Exit Setup** nella finestra di Computer Setup e premere **Invio**.

Se sono state effettuate modifiche che non si desidera applicare, selezionare **Exit Without Saving** e premere **Invio**.



**ATTENZIONE:** NON spegnere il computer mentre la ROM sta memorizzando le modifiche a F10 Computer Setup perché ci potrebbero essere problemi a livello di CMOS. Per spegnere il computer aspettare di uscire dalla videata F10 Setup.

---

**Computer Setup**

<b>Voce</b>	<b>Opzione</b>	<b>Descrizione</b>
System Information	Displays	Product Name (Please insert IT translation in brackets after each EN SW item) Processor Type Cache Size Memory Size System ROM Integrated MAC UUID System Serial # Asset Tag
Standard CMOS Features	Date (mm:dd:yy)	Consente di impostare l'ora e la data del sistema.
	Time (hh:mm:ss)	Consente di impostare l'ora del sistema.
	PATA IDE Channel 0 Master PATA IDE Channel 0 Slave SATA IDE Channel 1 Master SATA IDE Channel 2 Master	Per ogni voce è possibile: <ul style="list-style-type: none"><li>• abilitare/disabilitare il rilevamento automatico del formato del disco fisso e della testina</li><li>• impostare IDE a:<ul style="list-style-type: none"><li>• None</li><li>• Auto</li><li>• Manual</li></ul></li><li>• impostare la modalità d'accesso a.<ul style="list-style-type: none"><li>• CHS</li><li>• LBA</li><li>• Large</li><li>• Auto</li></ul></li></ul>
Drive A		Consente di impostare Drive A su Disabled o Auto.
Floppy 3 Mode Support		Disabilita/imposta il supporto unità floppy sul Drive A.



Il supporto delle opzioni di Computer Setup può variare a seconda della configurazione hardware.

**Computer Setup (Continua)**

<b>Voce</b>	<b>Opzione</b>	<b>Descrizione</b>
Standard CMOS Features (continua)	Halt On	Consente di impostare a: <ul style="list-style-type: none"><li>• All Errors</li><li>• No Errors</li><li>• All but Keyboard</li><li>• All but Diskette</li><li>• All but Diskette/Keyboard</li></ul>
	POST Delay	Consente di impostare il ritardo al POST.
Advanced BIOS Features	Removable Device Boot Priority	Consente di specificare l'ordine in cui le periferiche collegate (es. FDD, LS120 o Zip Drive) vengono verificate per trovare un'immagine del sistema operativo avviabile.
	Hard Disk Boot Priority	Consente di specificare l'ordine dei dischi fissi collegati (es. USB HDD, USB2 DriveKey o USB flash media). Il primo disco fisso ha la priorità nella sequenza di boot ed è riconosciuto come unità C (se vi sono periferiche collegate).
	CD-ROM Boot Priority	Consente di specificare l'ordine in cui le unità CD-ROM collegate (compresa USB ODD) vengono verificate per trovare un'immagine del sistema operativo avviabile.
	Network Boot Priority	Consente di specificare l'ordine in cui le periferiche di rete (comprese le schede di rete UP) vengono verificate per trovare un'immagine del sistema operativo avviabile.
	MBR Security	Abilita/disabilita la funzione di avviso VIRUS per la protezione del settore di boot del disco fisso IDE.  Quando la funzione è abilitata e qualcuno cerca di scrivere dati in quest'area il BIOS risponde con un messaggio d'errore a video e fa suonare un segnale acustico.



Il supporto delle opzioni di Computer Setup può variare a seconda della configurazione hardware.

**Computer Setup (Continua)**

<b>Voce</b>	<b>Opzione</b>	<b>Descrizione</b>
Advanced BIOS Features (continua)	Quick Power On Self Test	Abilita/disabilita l'omissione di determinati test da parte del sistema durante il boot. Abilitando questa funzione si riduce il tempo necessario per avviare il sistema.
	First Boot Device	Consente di specificare quali periferiche faranno boot per 1a, 2a, 3a e 4a.
	Second Boot Device	
	Third Boot Device	 Le assegnazioni delle lettere alle unità in MS-DOS potrebbero non essere valide dopo l'avvio di un sistema operativo diverso da MS-DOS.
	Fourth Boot Device	
	Boot Up NumLock Status	Consente di impostare lo stato di BlocNum attivato o disattivato.
	APIC Function	Abilita/disabilita il supporto APIC.
	MPS Version Control for OS	Consente d'impostare la versione MPS del sistema operativo.
	HDD S.M.A.R.T. Capability	Abilita/disabilita la capacità S.M.A.R.T. sul disco fisso.
	BIOS Write Protection	Abilita/disabilita la protezione di scrittura sul BIOS.
Advanced Chipset Features	Internal Video Mode	Disabilita/seleziona la modalità video interna.
	AGP Aperture Size	Consente d'impostare la dimensione dell'apertura AGP.
	UMA Frame Buffer Size	Consente d'impostare la dimensione del buffer frame UMA.
	Video Display Devices	Consente di selezionare le periferiche di visualizzazione.
	Auto Detect PCI Clk	Abilita/disabilita il rilevamento automatico PCI Clk.
	Spread Spectrum	Abilita/disabilita lo spread spectrum.



Il supporto delle opzioni di Computer Setup può variare a seconda della configurazione hardware.

**Computer Setup (Continua)**

<b>Voce</b>	<b>Opzione</b>	<b>Descrizione</b>
Integrated Peripherals	South OnChip IDE Device	Consente di abilitare/disabilitare le periferiche IDE.
	South OnChip PCI Device	Consente di: <ul style="list-style-type: none"> <li>• abilitare/disabilitare l'audio AC97 su scheda</li> <li>• selezionare: <ul style="list-style-type: none"> <li>• SATA Disabled</li> <li>• IDE Controller (non-RAID)</li> <li>• RAID Controller</li> </ul> </li> <li>• abilitare/disabilitare: <ul style="list-style-type: none"> <li>• Onboard LAN</li> <li>• Onboard LAN Boot ROM</li> </ul> </li> </ul>
Init Display First		Consente di selezionare la sorgente VGA principale.
Surroundview		Consente di abilitare/disabilitare Surroundview solo se la scheda PCI-E GFX add-on è ATI.
OnChip USB Controller		Abilita/disabilita il controller USB.
Front Panel USB Port		Abilita/disabilita le porte frontali USB.
Onboard FDC Controller		Abilita/disabilita il controller FDC su scheda.
Onboard Serial Port		Consente di abilitare o scegliere le impostazioni per la porta seriale su scheda.



Il supporto delle opzioni di Computer Setup può variare a seconda della configurazione hardware.

**Computer Setup (Continua)**

<b>Voce</b>	<b>Opzione</b>	<b>Descrizione</b>
Integrated Peripherals (continua)	Onboard Parallel Port	Consente di abilitare o scegliere le impostazioni per la porta parallela su scheda.
	Parallel Port Mode	Consente di selezionare la modalità della porta parallela.
	ECP Mode Use DMA	Se Parallel Port Mode è impostato a ECP o ECP+EPP consente d'impostare ECP Mode Use DMA a 1 o 3.
Power Management Setup	ACPI Function	Abilita/disabilita le funzioni ACPI.
	ACPI Suspend Type	Consente d'impostare il tipo di sospensione ACPI.
	After AC Power Loss	Consente di selezionare: <ul style="list-style-type: none"> <li>• Last State</li> <li>• On</li> <li>• Off</li> </ul>
	PowerOn by PCI Card	Abilita/disabilita la capacità di accensione dalla scheda PCI.
	AMD Cool'n'Quiet	Consente d'impostare la funzione AMD Cool'n'Quiet ad auto o di disabilitarla.
	RTC Alarm Resume	Abilita/disabilita la ripresa dell'allarme RTC.
	Date (of Month)	Se RTC Alarm Resume è abilitato, consente di selezionare il giorno del mese per la ripresa dell'allarme RTC.
	Resume Time (hh:mm:ss)	Se RTC Alarm Resume è abilitato, consente di selezionare l'ora di ripresa dell'allarme RTC.



Il supporto delle opzioni di Computer Setup può variare a seconda della configurazione hardware.

**Computer Setup (Continua)**

<b>Voce</b>	<b>Opzione</b>	<b>Descrizione</b>
PnP/PCI Configuration	Reset Configurations Data	Abilita/disabilita la riconfigurazione automatica. L'impostazione predefinita è Disabled. Selezionare Enabled per resettare Extended System Configuration Data (ESCD) all'uscita da Setup, se si è installato un nuovo add-on e la riconfigurazione del sistema ha provocato un grave conflitto che impedisce il boot del sistema operativo.
	Resources Controlled By	Consente di selezionare se le risorse devono essere controllate automaticamente o manualmente. Il BIOS può configurare automaticamente tutte le periferiche di boot compatibili Plug-and-Play. Se si sceglie Auto non è possibile selezionare IRQ DMA ed i campi degli indirizzi base di memoria, poiché vengono assegnati automaticamente dal BIOS.
	IRQ Resource <ul style="list-style-type: none"><li>• IRQ-3 assigned to</li><li>• IRQ-4 assigned to</li><li>• IRQ-5 assigned to</li><li>• IRQ-7 assigned to</li><li>• IRQ-10 assigned to</li><li>• IRQ-11 assigned to</li><li>• IRQ-12 assigned to</li><li>• IRQ-14 assigned to</li><li>• IRQ-15 assigned to</li></ul>	Quando le risorse vengono controllate manualmente è possibile assegnare ai singoli interrupt di sistema un tipo a seconda del tipo di periferiche che li utilizzano. Legacy ISA per periferiche compatibili con la specifica originale del bus PC AT, PCI/ISA PnP per periferiche a norma Plug and Play progettate per architettura bus PCI od ISA.
	PCI/VGA Palette Snoop	Abilita/disabilita il PCI/VGA palette snoop.



Il supporto delle opzioni di Computer Setup può variare a seconda della configurazione hardware.

### **Computer Setup (Continua)**

<b>Voce</b>	<b>Opzione</b>	<b>Descrizione</b>
PnP/PCI Configuration <i>(continua)</i>	Assign IRQ for VGA	Abilita/disabilita la possibilità di assegnazione di IRQ per VGA.
	Assign IRQ for USB	Abilita/disabilita la possibilità di assegnazione di IRQ per USB.
PC Health Status	System Information	Elenca: <ul style="list-style-type: none"><li>• CPU Temperature</li><li>• System Temperature</li><li>• CPU Fan Speed</li><li>• System Fan Speed</li></ul>
Load Optimized Defaults		Consente di ripristinare i valori di fabbrica predefiniti di Computer Setup.
Set Supervisor Password		Consente d'impostare una password per controllare l'accesso a Computer Setup.
Set User Password		Consente d'impostare una password per controllare l'accesso al computer.
Save & Exit Setup		Consente di salvare le impostazioni correnti e di uscire da Computer Setup.
Exit Without Saving		Consente di uscire da Computer Setup senza salvare le modifiche.



Il supporto delle opzioni di Computer Setup può variare a seconda della configurazione hardware.

## Ripristino delle impostazioni di configurazione

Per recuperare le impostazioni di configurazione di Computer Setup (F10) occorre averne effettuato il backup prima che fosse necessario il ripristino.

L'utility CMOS Save/Load utility ROMPaq si trova sul sito <http://www.hp.com> nella sezione supporto e driver dei computer HP Business Desktop dx5150. Scaricare i file ROMPaq in una cartella o su un disco removibile. Si consiglia di salvare eventuali parametri di configurazione modificati su un'unità a dischetti, una periferica USB flash media o una di tipo a dischetti (periferica di memorizzazione impostata in modo da emulare un'unità a dischetti) e conservare con cura il supporto utilizzato.

## Backup del CMOS

1. Verificare che il computer sia acceso. Collegare la periferica removibile al computer.
2. In Windows, fare clic su **Start > Esegui**, digitare **CMD** e fare clic su **OK** per aprire una finestra di comando DOS.
3. Digitare **N:\folder\BIOS.exe SAVE:ABC001.DAT** (dove **N** è la lettera dell'unità removibile) per salvare le impostazioni del CMOS sul disco removibile.

## Ripristino del CMOS

1. Verificare che il computer di destinazione sia acceso. Collegare la periferica removibile al computer di destinazione.
2. In Windows fare clic su **Start > Esegui**, digitare **CMD** e fare clic su **OK** per aprire una finestra di comando DOS.
3. Digitare **N:\folder\BIOS.exe LOAD:ABC001.DAT** (dove **N** è la lettera dell'unità removibile) per caricare le impostazioni personalizzate del CMOS sul sistema di destinazione.